

## 茜素红染液 II (PH 4.1-4.3)

### 产品简介:

茜素红 s, 蒽醌衍生物, 可用于识别组织中的钙。反应不是严格的钙特异性反应, 镁, 锰, 钡, 锶和铁可干扰反应, 但这些元素通常含量较低, 不足以干扰染色。钙可形成茜素红 s-钙 形成的螯合剂。用于骨, 软骨等细胞外基质钙质沉积的染色。

### 操作流程:

#### 1---样品处理

A---对于石蜡切片, 二甲苯中脱蜡 2x5min, 无水乙醇 5min, 90%乙醇 2min, 70%乙醇 2min, PBS 漂洗 2min。

B---对于冰冻切片, PBS 漂洗 2min。

C---对于培养细胞, 用 4%多聚甲醛固定 10min 以上, PBS 洗涤 2x2min。

#### 2---茜素红染液 II (PH 4.1-4.3), 对于上述处理好的样品:

A---将切片置于茜素红染液 II (PH 4.1-4.3) 中 30sec-5min, 显微镜下观察反应, 通常 2min 后, 将钙染为亮红-橙色。

B---摇动去除多余的染料并用吸水纸将多余的液体吸干。

C---丙酮脱水, 在丙酮溶液中蘸 20 下, 然后用丙酮: 二甲苯 (1:1) 脱水, 在溶液中蘸 20 下。

D---二甲苯透明, 封片剂封片。

**染色结果:** 钙染为亮红至橙色。

### 注意事项:

1---需自备 4%多聚甲醛, 梯度乙醇, 二甲苯, 中性树胶或其它的封片剂。

2---第一次使用本染液时, 建议先取 1-2 个样品做预实验。

3---为了您自身安全, 操作前做好自身的防护。

**保存条件:** RT 避光, 一年内有效。

